Inspiron 3668
Konfiguracja i dane techniczne
Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

UWAGA: Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

OSTRZEŻENIE: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.
Spis treści

Skonfiguruj komputer.................................................................................4

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows......................................................... 8

Widoki.................................................................................................................9
  Przód...................................................................................................................9
  Tył......................................................................................................................11
  Panel tylny.......................................................................................................12

Dane techniczne..............................................................................................14
  Wymiary i masa...............................................................................................14
  Informacje o systemie.....................................................................................14
  Pamięć...............................................................................................................14
  Porty i złącza....................................................................................................15
  Czytnik kart pamięci.........................................................................................16
  Komunikacja....................................................................................................16
  Dźwięk.............................................................................................................16
  Pamięć masowa................................................................................................16
  Parametry znamionowe zasilania....................................................................17
  Grafika.............................................................................................................17
  Środowisko pracy komputera.........................................................................18

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.................................................19
  Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania............19
  Kontakt z firmą Dell.......................................................................................20
Sконфигуруй komputer

1 Podłącz klawiaturę i mysz.
   Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z klawiaturą i myszą.

2 Podłącz kabel sieciowy — opcjonalnie.
3 Podłącz wyświetlacz

**UWAGA**: Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, wyświetlacz należy podłączyć do złącza w tej karcie.

**UWAGA**: Więcej informacji na temat konfigurowania wielu monitorów zawiera artykuł [SLN129825](http://www.dell.com/support) w bazie wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

4 Podłącz kabel zasilania.
5 Naciśnij przycisk zasilania.

6 Dokończ instalację systemu operacyjnego.

**System Ubuntu:**
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami bazy wiedzy SLN151664 i SLN151748 pod adresem www.dell.com/support.

**System Windows:**
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:

- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.
  
  **UWAGA:** Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną sicią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.

- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie podłączono do Internetu, utwórz konto offline.

- Na ekranie **Support and Protection** (Wsparcie i ochrona) wprowadź swoje dane kontaktowe.
Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zasoby</th>
<th>Opis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Mój Dell</strong></td>
<td>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Program Dell Update</strong></td>
<td>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.

 UWAGA: Zalecane jest utworzenie dysku odzyskiwania, aby rozwijać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows.

Więcej informacji zawiera artykuł [Tworzenie dysku USB odzyskiwania dla systemu Windows](http://www.dell.com/support).
Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows

Utwórz dysk odzyskiwania, aby rozwiązać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.

**UWAGA:** Proces może potrwać nawet godzinę.

**UWAGA:** Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze instrukcje można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft.

1. Podłącz dysk flash USB do komputera.
2. W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz Odzyskiwan.
5. Wybierz opcję Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania i kliknij przycisk Dalej.

Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej produktu dostępnej pod adresem www.dell.com/support/manuals.
Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.

Przycisk wysuwania dysku optycznego
Naciśnij, aby otworzyć tacę napędu optycznego.

Przycisk zasilania
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.
Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.
Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

**UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie Opcje zasilania. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

4 **Lampka aktywności dysku twardego**
Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardym.

5 **Czytnik kart pamięci**
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

6 **Gniazdo słuchawek**
Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

7 **Porty USB 3.0 (2)**
Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.
1 **Panel tylny**
Służy do podłączania urządzeń USB, audio, wideo i innych.

2 **Gniazda kart rozszerzeń**
Umożliwiają dostęp do portów w dowolnych zainstalowanych kartach PCI Express.

3 **Gniazdo zasilacza**
Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

4 **Lampka diagnostyki zasilania**
Wskazuje stan włączenia zasilacza

5 **Ucha na kłódki**
Pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.
6 **Gniazdo linki antykradzieżowej**
Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

7 **Etykieta ze znacznikiem serwisowym**
Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikalowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

### Panel tylny

1 **Złącze wejścia liniowego**
Służy do podłączania urządzeń zapisujących lub odtwarzających dźwięk takich, jak mikrofon lub odtwarzacz CD.

2 **Złącze wyjścia liniowego**
do podłączania głośników
3 **Gniazdo mikrofonu**
Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

4 **Gniazdo VGA**
Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.

5 **Złącze HDMI**
Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

6 **Porty USB 2.0 (4)**
Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej, drukarki itd. Zapewniają szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

7 **Złącze sieciowe (z kontrolkami)**
Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączenności z siecią lokalną lub z Internetem.
Dwie lampki obok złącza sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.
Dane techniczne

Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wymiary i masa</th>
<th>Wymiar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wysokość</td>
<td>352,90 mm (13,90”)</td>
</tr>
<tr>
<td>Szerokość</td>
<td>154 mm (6,06”)</td>
</tr>
<tr>
<td>Głębokość</td>
<td>303 mm (11,93”)</td>
</tr>
<tr>
<td>Waga (w przybliżeniu)</td>
<td>5,90 kg (13,01 funta)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model komputera</th>
<th>Inspiron 3668</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Procesor</td>
<td>• Intel Core i3/i5/i7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Intel Celeron</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Intel Pentium</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Mikroukład      | Intel H110 |

Pamięć

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gniazda</th>
<th>Dwa gniazda U-DIMM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Typ</td>
<td>DDR4</td>
</tr>
<tr>
<td>Szybkość</td>
<td>• 2133 MHz (Intel Celeron)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Obsługiwane konfiguracje

- 2400 MHz (Intel Pentium i Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB pamięci DDR4 2400 MHz (1 x 2 GB)
- 4 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 2 GB)
- 8 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 4 GB)
- 16 GB pamięci DDR4 2400 MHz (2 x 8 GB)

Porty i złącza

Tabela 5. Porty i złącza

Zewnętrzne:

Sieć
- Jeden port RJ45

USB
- Sześć portów USB 2.0
- Dwa porty USB 3.0

Dźwięk/wideo
- Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
- Jedno gniazdo mikrofonu
- Jedno gniazdo wyjścia liniowego
- Jedno gniazdo wejścia liniowego
- Jeden port VGA
- Jeden port HDMI

Wewnętrzne:

Karta M.2
- Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth

Gniazda PCIe
- Dwa gniazda kart PCIe x1
- Jedno gniazdo kart PCIe x16
Czytnik kart pamięci

Tabela 6. Dane techniczne czytnika kart pamięci

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Jedno gniazdo czytnika kart „5 w 1”</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsługiwane karty</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SD High Capacity (SDHC)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SD Extended Capacity (SDXC)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• MultiMediaCard (MMC)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• MultiMediaCard Plus (MMC Plus)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Komunikacja

Tabela 7. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ethernet</th>
<th>Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Komunikacja bezprzewodowa</td>
<td>• Do standardu Wi-Fi 802.11ac/n</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bluetooth 4.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dźwięk

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontroler</th>
<th>Realtek ALC3820</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Typ</td>
<td>Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio z obsługą kanałów 5.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pamięć masowa

Komputer obsługuje jeden 3,5-calowy dysk twardy lub dwa 2,5-calowe dyski twardy/dyski SSD.
### Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

**Interfejs**
- SATA 1,5 Gb/s dla napędu optycznego
- Dysk twardy: SATA 6 Gb/s

**Dysk twardy**
- Jeden dysk twardy 2,5"
- Jeden dysk twardy 3,5"

**Dysk SSD**
Jeden dysk SSD 2,5"

**Napęd dysków optycznych**
Jeden 9,5-milimetrowy napęd DVD+/-RW

### Parametry znamionowe zasilania

#### Tabela 10. Parametry znamionowe zasilania

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Wartość</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Napięcie wejściowe</td>
<td>Prąd zmienny 100 V do 240 V</td>
</tr>
<tr>
<td>Częstotliwość wejściowa</td>
<td>50 Hz do 60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Prąd wejściowy</td>
<td>4 A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Grafika

#### Tabela 11. Dane techniczne: grafika

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontroler zintegrowany</th>
<th>Kontroler autonomiczny</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel HD Graphics</td>
<td>NVIDIA GeForce GT710FH</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NVIDIA GeForce GT730</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NVIDIA GeForce GTX750Ti</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AMD Radeon R9 360</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Pamięć                  | Współużytkowana pamięć systemowa | 2 GB DDR3 |
|                        |                                | 2 GB GDDR5 |
Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu: G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985
Wilgotność względna (maksymalna): od 20% do 80% (bez kondensacji)

**Tabela 12. Środowisko pracy komputera**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Podczas pracy</th>
<th>Magazyn danych</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Zakres temperatur</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10°C do 35°C</td>
<td>–40°C do 65°C</td>
</tr>
<tr>
<td>(50°F do 95°F)</td>
<td>(–40°F do 149°F)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wibracje (maksymalne)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,25 GRMS</td>
<td>2,20 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Udar (maksymalny)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40 G przez 2 ms przy przyspieszeniu 51 cm/s</td>
<td>50 G przez 26 ms przy przyspieszeniu 813 cm/s</td>
</tr>
<tr>
<td>(20 cali/s)†</td>
<td>(320 cali/s)‡</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-15,24 m do 3048 m</td>
<td>-15,24 m do 10 668 m</td>
</tr>
<tr>
<td>(–50 stóp do 10 000 stóp)</td>
<td>(–50 stóp do 35 000 stóp)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.
† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.
‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.
Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Tabela 13. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

<table>
<thead>
<tr>
<th>Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania</th>
<th>Lokalizacja zasobów</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Informacje o produktach i usługach firmy Dell</td>
<td><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Mój Dell</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Porady</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kontakt z pomocą techniczną</td>
<td>W systemie Windows wpisz Contact Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pomoc online dla systemu operacyjnego</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lokalizacja zasobów</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:

- Dane techniczne produktu
- System operacyjny
- Konfigurowanie i używanie produktu
- Kopie zapasowe danych
- Diagnostyka i rozwiązywanie problemów
- Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu
- Informacje o systemie BIOS

Zobacz Me and My Dell (Ja i mój Dell) na stronie internetowej [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

W celu zlokalizowania zasobów Me and My Dell (Ja i mój Dell) dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:

- Wybierz opcję *Detect Product (Wykryj mój produkt)*.
- Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji *View Products (Wyświetl produkty)*.
- Wprowadź *Service Tag number* (kod serwisowy) lub *Product ID* (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.

### Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim regionie.

**UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.